

PHILIPS

B Line

342B1



www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	Centre de asistență pentru clienți și garanție	26
	Depanare și întrebări frecvente	30

Cuprins

1. Important	1
1.1 Măsuri de siguranță și întreținere	1
1.2 Descrieri ale notațiilor	3
1.3 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente	4
2. Configurarea afișajului	5
2.1 Instalare	5
2.2 Operarea afișajului	8
2.3 MultiView	10
2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA	13
3. Optimizarea imaginilor	14
3.1 SmartImage	14
3.2 SmartContrast	16
3.3 Adaptive Sync	17
4. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS)	18
5. Senzorul PowerSensor™	19
6. Specificații tehnice	21
6.1 Rezoluție și moduri de presetare	24
7. Gestionarea consumului de energie	25
8. Centre de asistență pentru clienți și garanție	26
8.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru ecranele plate	26
8.2 Centre de asistență pentru clienți și garanție	29
9. Depanare și întrebări frecvente	30
9.1 Depanare	30
9.2 Întrebări frecvente generale ...	31
9.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView	34

1. Important

Acest ghid de utilizare electronic este destinat tuturor persoanelor care utilizează afișajul Philips. Citiți acest manual de utilizare înainte de a utiliza afișajul. Conține informații și observații importante legate de utilizarea afișajului.

Garanția Philips se aplică dacă produsul este manevrat corespunzător și utilizat în scopul pentru care a fost proiectat, în conformitate cu instrucțiunile de operare și dacă este prezentată factura sau chitanța în original, care să ateste data achiziției, numele distribuitorului, numărul produsului și numărul de model.

1.1 Măsurile de siguranță și întreținere

Avertismente

Utilizarea altor dispozitive de control, reglaje sau proceduri decât cele specificate în acest document poate cauza expunerea la scurtcircuite, pericole electrice și/sau pericole mecanice.

Citiți și respectați aceste instrucțiuni la conectarea și utilizarea afișajului.

Mod de operare

- Nu expuneți monitorul la lumină solară directă, surse de lumină puternică sau la acțiunea unor surse de încălzire. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea și deteriorarea monitorului.
- Țineți afișajul departe de ulei. Uleiul poate să deterioreze capacul de plastic al displayului și poate să anuleze garanția.
- Este necesară îndepărtarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilație, precum și

a celor care pot împiedica răcirea componentelor monitorului.

- A nu se bloca orificiile de ventilație ale carcasei.
- Se va asigura un acces facil la ștecher și la priza de curent, în momentul poziționării monitorului.
- În cazul închiderii monitorului prin debranșarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aștepta 6 secunde anterior recuplării acestuia, pentru o funcționare normală a monitorului.
- A se utiliza numai cablul de alimentare corespunzător, furnizat, de fiecare dată, de către Philips. Dacă lipsește cablul de alimentare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să citiți informațiile de contact service listate în Manualul de informații reglementări și service.)
- Conectați produsul la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Asigurați-vă că monitorul este conectat la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Utilizarea unei tensiuni incorecte va cauza defecțiuni și poate provoca incendii sau electrocutări.
- Protejați cablul. Nu trageți și nu îndoiți cablul de alimentare și cablul de semnal. Nu amplasați monitorul sau alte obiecte grele pe cabluri. Dacă sunt deteriorate, cablurile pot provoca incendii sau electrocutări.
- Nu supuneți monitorul la vibrații mari sau la șocuri puternice pe parcursul manevrării.
- Pentru a evita deteriorarea accidentală, de exemplu, desprinderea panoului de pe cadru, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5

1. Important

grade. Dacă se depășește unghiul de înclinare în jos de -5 grade, defecțiunea monitorului nu va fi acoperită de garanție.

- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcționării sau transportului.

Întreținere

- Pentru a proteja afișajul împotriva posibilelor defecțiuni, nu exercitați prea multă forță asupra panoului LCD. Atunci când mutați afișajul, prindeți-l de cadru pentru a-l ridica; nu îl ridicați punând mâinile sau degetele pe panoul LCD.
- Soluțiile de curățare pe bază de ulei pot deteriora părțile de plastic și să anuleze garanția.
- Deconectați afișajul dacă intenționați să nu îl utilizați o perioadă lungă de timp.
- Deconectați afișajul dacă trebuie să îl curățați cu o lavetă umedă. Ecranul poate fi șters cu o lavetă uscată atunci când este oprit. Nu folosiți niciodată solvenți organici, cum ar fi alcool sau soluții pe bază de amoniac.
- Pentru a evita riscul de electrocutare sau deteriorare permanentă a monitorului, nu expuneți afișajul la praf, ploaie, apă sau umezeală excesivă.
- Dacă afișajul se udă, ștergeți-l cu o lavetă uscată cât mai repede posibil.
- Dacă în afișaj pătrund substanțe străine sau apă, întrerupeți imediat alimentarea și deconectați cablul de la priză. Apoi, îndepărtați substanța străină sau apa și trimiteți suportul la centrul de service.
- Nu depozitați și nu utilizați afișajul în locuri expuse la căldură, lumină solară directă sau temperaturi scăzute extreme.

- Pentru a menține funcționarea optimă a afișajului și pentru prelungirea duratei sale de viață, utilizați-l într-un spațiu ai cărui parametri de temperatură și umiditate se situează în următoarea gamă de valori.
 - Temperatură: 0 - 40°C (32 - 104°F)
 - Umiditate: 20 - 80% UR

Informații importante despre imaginea remanentă/fantomă

- Activați întotdeauna un economizor de energie cu mișcare atunci când nu utilizați afișajul. Activați întotdeauna o aplicație de împrăștiere periodică a ecranului dacă afișajul afișează conținut static neschimbător. Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pentru o perioadă îndelungată poate genera „imagini arse”, cunoscută și ca „imagini remanente” sau „imagini fantomă”.
- „Imaginea arsă”, „ imaginea remanentă” sau „ imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „ imaginea arsă” sau „ imaginea remanentă” sau „ imaginea fantomă” va dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.



Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprăștiere periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „ imagine statică”, „ imagine remanentă” sau „ imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparație sau integrare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să citiți informațiile de contact service listate în Manualul de informații reglementări și service.)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificații tehnice”.
- Nu lăsați afișajul în mașină/ portbagaj în lumină solară directă.

Observație

În cazul în care afișajul nu funcționează normal sau dacă nu știți cum să procedați după ce ați aplicat instrucțiunile de operare din acest manual, consultați un tehnician de service.

1.2 Descrieri ale notațiilor

Următoarele subcapitole descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

Observații, atenționări și avertismente

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoțite de pictograme și pot apărea cu caractere aldine sau italice. Fragmentele respective conțin observații, atenționări sau avertismente. Acestea sunt utilizate după cum urmează:

Observație

Această pictogramă indică informații și sfaturi importante care vă pot ajuta să utilizați mai eficient computerul.

Atenție

Această pictogramă indică informații despre modalități de evitare a eventualelor defecțiuni ale hardware-ului și a pierderii de date.

Avertisment

Această pictogramă indică riscul potențial de vătămare corporală și prezintă modalități de evitare a problemelor.

Anumite avertismente pot apărea în diferite formate și este posibil să nu fie însoțite de pictograme. În aceste situații, prezentarea specifică a avertismentului este impusă de autoritatea de reglementare legală.

1.3 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente

Deșeuri de echipamente electrice și electronice (WEEE)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new display contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

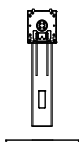
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Configurarea afișajului

2.1 Instalare

1 Conținutul pachetului



* Stand/Base



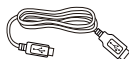
* I/O Cover



Power



* HDMI



*USB

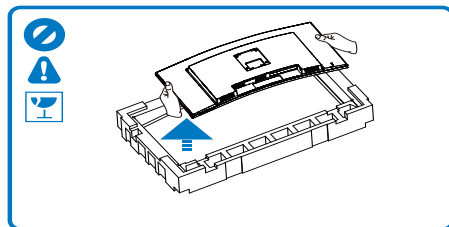
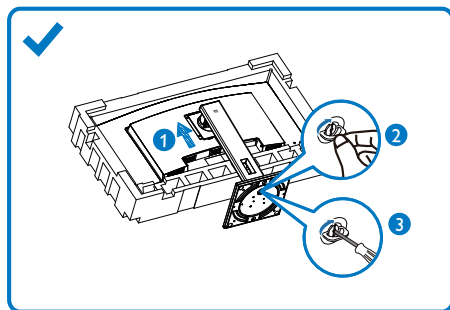


* DP

*Depinde de țară

2 Instalarea bazei

1. Pentru protejarea acestui monitor și evitarea zgârierii sau deteriorării lui, păstrați monitorul cu fața în jos pe pernă în timpul instalării bazei.

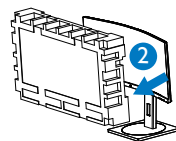
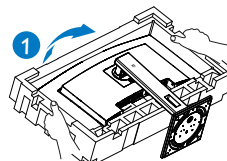


2. Țineți gâtul cu ambele mâini.

(1) Atașați cu atenție gâtul la suportul de montare VESA, până când acesta este prins cu ajutorul mecanismului de fixare.

(2) Utilizați o șurubelniță pentru a strânge șuruburile de montare și prindeți bine piciorul de afișaj.

3. După atașarea bazei, ridicați monitorul cu ambele mâini, ținând ferm monitorul împreună cu polistirenul. Acum poți îndepărta polistirenul. Când îndepărtați polistirenul, nu strângeți panoul pentru a evita spargerea acestuia.

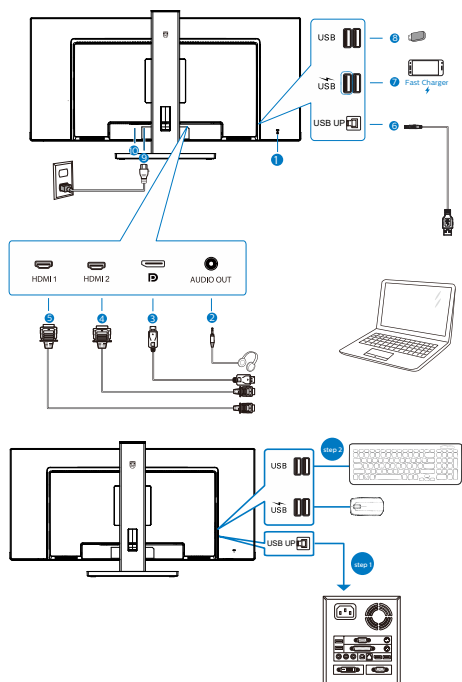


⚠ Avertisment

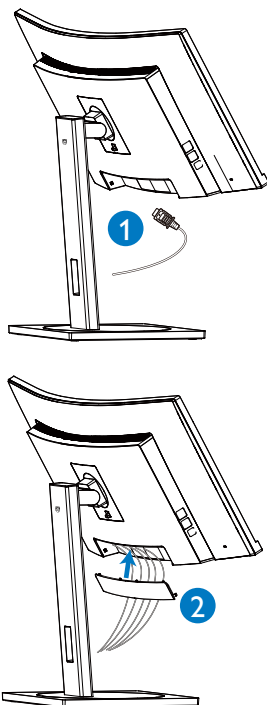
Acest produs are un design curbat. Atunci când atașați/detașați baza, așezați un material de protecție sub monitor și nu apăsați pe monitor pentru a evita deteriorarea acestuia.

2. Configurarea afișajului

3 Conectarea la computer



- ❶ Încuietoare Kensington antifurt
- ❷ Mufă pentru căști
- ❸ Intrare DisplayPort
- ❹ Intrare HDMI2
- ❺ Intrare HDMI1
- ❻ USB ascendent
- ❼ USB descendent/Încărcător rapid USB
- ❽ USB descendent
- ❾ Intrare alimentare AC
- ❿ Comutator de alimentare



Conectarea la PC

1. Conectați bine cablul de alimentare la spatele afișajului.
2. Opiți computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al afișajului la conectorul video din partea din spate a calculatorului.
4. Conectați cablul de alimentare al calculatorului și al afișajului la o priză din apropiere.
5. După conectarea cablurilor, glisați capacul I/O în sloturile din spatele monitorului și fixați capacul I/O la loc.
6. Porniți calculatorul și afișajul. Dacă afișajul afișează o imagine, înseamnă că instalarea s-a finalizat.

4 Hubul USB

Pentru a respecta standardele internaționale în domeniul energiei, hubul/porturile USB ale acestui monitor sunt dezactivate în modurile Standby și Off (Oprire).

Dispozitivele USB conectate nu funcționează în această stare.

Pentru a respecta standardele internaționale în domeniul energiei, hubul/porturile USB ale acestui monitor sunt dezactivate în modurile Sleep (Repaus) și Power Off (Oprire alimentare). Dacă monitorul dvs. este resetat la valorile din fabrică, asigurați-vă că setați „USB standby mode” (Mod Standby USB) la „ON” (Activat) în meniul OSD.

5 Încărcare USB

Acest afișaj are porturi USB capabile de ieșire de alimentare standard, inclusiv unele cu funcție USB Charging (pot fi identificate prin pictograma de alimentare ). Puteți utiliza aceste porturi pentru a încărca smartphone-ul sau pentru a alimenta un hard disk extern, de exemplu. Afișajul trebuie să fie pornit permanent pentru a putea utiliza această funcție.

Este posibil ca unele afișaje Philips să nu alimenteze sau să nu încarce dispozitivul atunci când intră în modul de repaus/standby (LED-ul de alimentare alb luminează intermitent). În acest caz, intrați în meniul OSD și selectați „USB Standby Mode” (Încărcare USB), apoi comutați funcția la modul „ON” (Pornit) (implicit = OFF (Oprit)). Acest lucru va menține funcțiile de alimentare și încărcare USB active, chiar dacă monitorul este în modul de repaus/standby.

Audio	USB Standby Mode	On ✓
Color		Off
Language		
OSD Settings		
USB Settings		
Setup		
^		

Observație

Dacă opriți monitorul prin comutatorul de pornire/oprire în orice moment, toate porturile USB se vor opri.

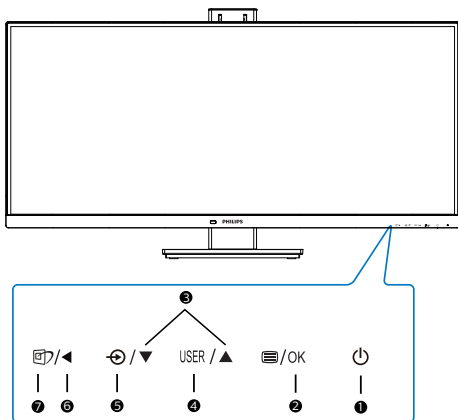
Avertisment:

Dispozitivele wireless cu interfață USB care funcționează în banda de frecvență de 2,4 Ghz, de exemplu, un mouse, o tastatură sau căști wireless, pot suferi de interferențe cauzate de versiunea USB 3.0 sau superioară (dispozitive cu semnal de mare viteză), care pot duce la o eficiență scăzută a transmisiei radio. În acest caz, încercați următoarele metode pentru a reduce efectele interferențelor.

- Încercați să mențineți receptoarele USB 2.0 la distanță de portul de conectare USB 3.0 sau superior.
- Utilizați un cablu prelungitor USB standard sau un hub USB pentru a mări distanța dintre receptorul dvs. wireless și portul de conectare cu versiunea USB 3.0 sau superioară.

2.2 Operarea afișajului

1 Descriere butoane control



1		Pornirea sau oprirea afișajului.
2		Accesați meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3		Reglează meniul OSD.
4	USER	Tastă personalizabilă de utilizator. Puteți personaliza orice tastă alocând acesteia funcția OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”.
5		Modifică sursa de intrare a semnalului.
6		Reveniți la nivelul OSD anterior.
7		SmartImage. Puteți alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, SmartUniformity, Off (Dezactivat).

2 Personalizați-vă propria tastă de „USER” (UTILIZATOR)

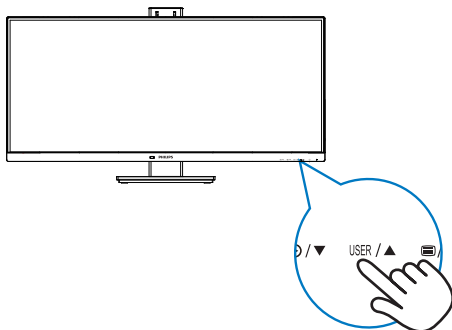
Această tastă rapidă vă permite să configurați funcția preferată.

- Apăsați pe butonul de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.

	Audio	Horizontal	PowerSensor
	Color	Vertical	MultiView ✓
	Language	Transparency	Brightness
	OSD Settings	OSD Time Out	Volume
	USB Settings	User Key	
	Setup		

- Apăsați pe butonul sau pentru a selecta meniul principal [OSD Settings] (Setări OSD), după care apăsați pe butonul OK.
- Apăsați pe butonul sau pentru a selecta [User Key] (Utilizator), după care apăsați pe butonul OK.
- Apăsați pe butonul sau pentru a selecta funcția preferată.
- Apăsați pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

Acum puteți apăsa tasta rapidă direct de pe cadrul frontal. Pentru accesul rapid va apărea numai funcția selectată anterior de către dumneavoastră.

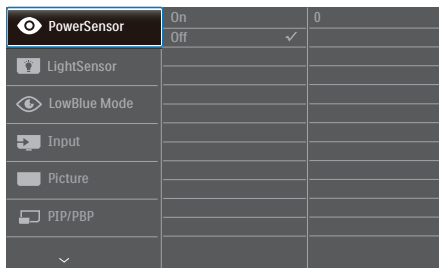


2. Configurarea afișajului

3 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

On-Screen Display (OSD) (afișaj pe ecran) este o funcție a tuturor afișajelor LCD Philips. Permite utilizatorului final să regleze performanțele ecranului sau să selecteze funcțiile afișajului direct de pe ecran prin intermediul unei ferestre cu instrucțiuni. O interfață OSD ușor de utilizat este ilustrată mai jos:

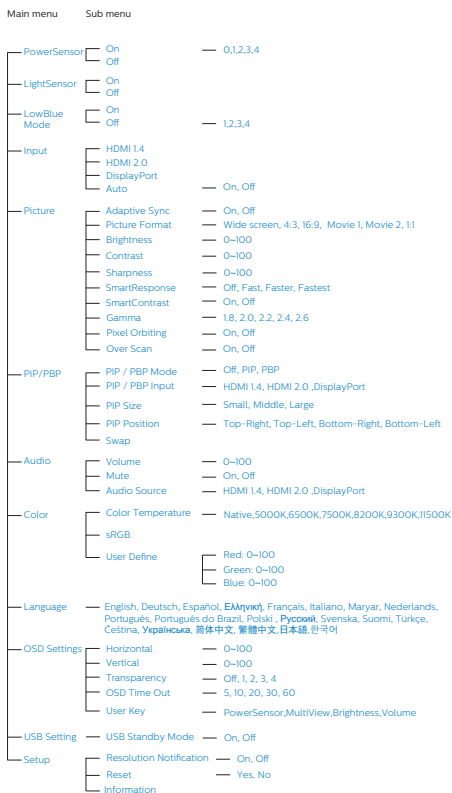


Instrucțiuni fundamentale și simple referitoare la tastele de control

În interfața OSD ilustrată mai sus, puteți apăsa butoanele ▼▲ de pe rama frontală a afișajului pentru a deplasa cursorul și puteți apăsa butonul OK pentru a confirma selecția sau modificarea.

Meniul OSD

Mai jos, este prezentată vederea generală a structurii afișării pe ecran. Puteți consulta ulterior această imagine, în cazul în care veți dori să navigați între diferitele ajustări.



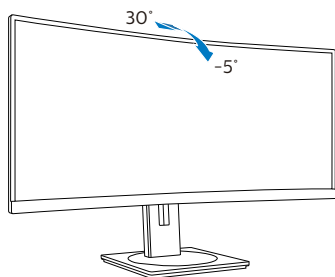
4 Notificare privind rezoluția

Acest afișaj oferă performanțe maxime la rezoluția sa nativă de 2560x1080 la 60 Hz. Dacă afișajul este utilizat cu o altă rezoluție, pe ecran este afișat un mesaj de avertizare: Use 2560x1080 @ 60 Hz for best results (Utilizați rezoluția 2560x1080 la 60 Hz pentru rezultate optime).

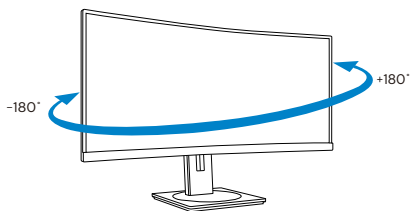
Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afișare pe ecran).

5 Funcție fizică

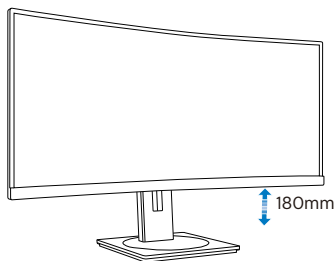
Înclinare



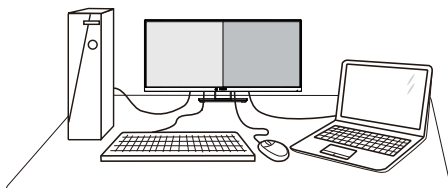
Pivotare



Reglare pe înălțime

**⚠** Avertisment

- Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade.
- Nu apăsați pe ecran atunci când reglați unghiul monitorului. Atingeți doar cadrul.

2.3 MultiView**1** Ce este?

Caracteristica MultiView permite conectarea activă a două dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteți lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC și un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai ușor.

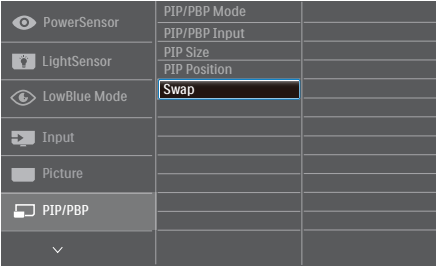
2 De ce am nevoie de acesta?

Datorită afișajului Philips MultiView cu rezoluție extrem de ridicată, vă puteți bucura de conectivitate deplină în cel mai confortabil mod posibil, fie că vă aflați la birou sau acasă. Cu acest afișaj, puteți să vă delectați cu mai multe surse de conținut, care vor fi afișate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriți să aruncați o privire asupra fluxului audio-video cu știri în direct în fereastra mică, iar în același timp să lucrați la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriți să editați un fișier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteți conectat la rețeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fișiere cu ajutorul unui desktop.

3 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea meniului OSD?

1. Apăsați pe butonul  de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.

2. Configurarea afișajului



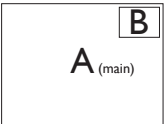
- 2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [PIP/PBP], după care apăsați pe butonul OK.
- 3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PIP/PBP Mode] (Mod PIP/PBP), după care apăsați pe butonul OK.
- 4. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PIP] sau [PBP].
- 5. Acum puteți să mergeți înapoi pentru a seta parametrii [PIP/PBP Input] (Intrare PIP/PBP), [PIP Size] (Dimensiune PIP), [PIP Position] (Pozitie PIP) sau [Swap] (Comutare).
- 6. Apăsați pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

4 MultiView în meniul OSD

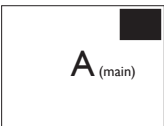
- PIP / PBP Mode (Modul PIP/PBP): Există două moduri disponibile pentru caracteristica MultiView: [PIP] și [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Deschideți o fereastră secundară pentru o altă sursă de semnal.

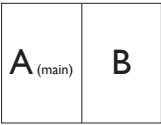


Când nu a fost detectată sursa secundară:



[PBP]: Picture by Picture

Deschideți o fereastră secundară, alăturată, pentru o altă sursă de semnal.



Când nu a fost detectată sursa secundară:



ⓘ Observație

Benzile negre afișate în partea de sus și în partea de jos a ecranului permit obținerea raportului de aspect corect în modul PBP. Dacă doriți să vizualizați imaginile pe întregul ecran, alăturate, ajustați rezoluțiile dispozitivelor dvs. conform informațiilor din fereastra pop-up. Veți putea vedea ecranele sursă pentru două dispozitive proiectate pe acest afișaj, alăturate, fără benzi negre. Rețineți că afișarea semnalului analogic pe întregul ecran în modul PBP nu este acceptată.

- PIP/PBP Input (Intrare PIP/PBP): Există cinci intrări video diferite din care puteți alege sursa de afișare secundară: [HDMI 1.4], [HDMI 2.0] și [DisplayPort].

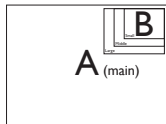
Consultați tabelul de mai jos pentru detalii despre compatibilitatea dintre sursa principală și cea secundară.

		Intrări SUB SOURCE POSSIBILITY		
MultiView	(xl)	HDMI 1.4	HDMI 2.0	DisplayPort
	(Sursă principală xl)	●	●	●
(Sursă principală xl)	HDMI 1.4	●	●	●
	HDMI 2.0	●	●	●
(Sursă principală xl)	DisplayPort	●	●	●

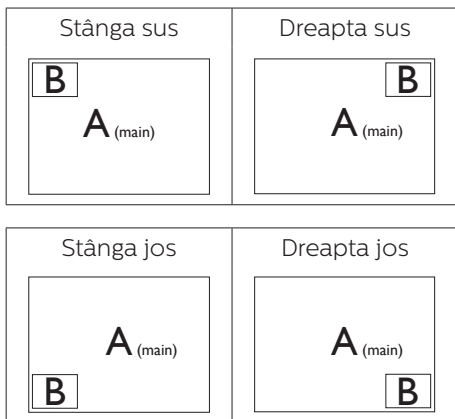
- PIP Size (Dimensiune PIP): Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre trei dimensiuni pentru fereastra

2. Configurarea afișajului

secundară: [Small] (Mică), [Middle] (Medie), [Large] (Mare).

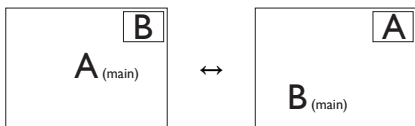


- PIP Position (Pozitie PIP): Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre patru poziții pentru fereastra secundară.



- Swap (Comutare): Sursa principală și sursa secundară vor fi comutate pe afișaj.

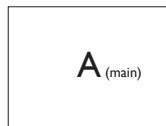
Comutarea surselor A și B în modul [PIP]:



Comutarea surselor A și B în modul [PBP]:



- Off (Dezactivat): Oprirea funcției MultiView.



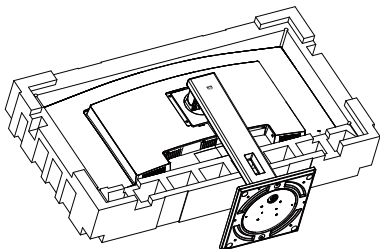
Observație

Când folosiți funcția Comutare, sursa audio și cea video vor fi comutate în același timp.

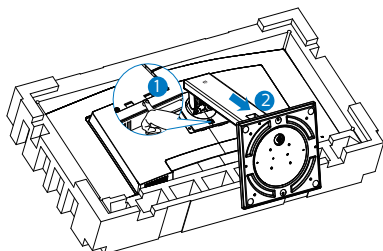
2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

Înainte de a începe dezamblarea bazei monitorului, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea monitorului sau vătămarea corporală.

1. Așezați afișajul cu fața în jos pe o suprafață netedă. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.

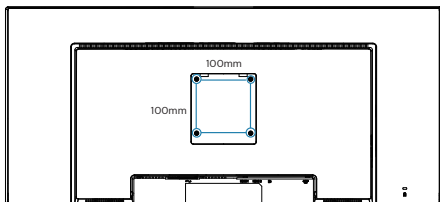


2. Ținând apăsat butonul de deblocare, înclinați și glisați suportul în afară.



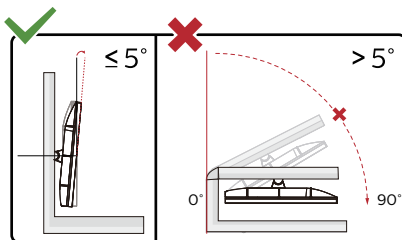
ⓘ Observație

Acest afișaj acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 100 mm x 100 mm.



⚠ Avertisment

Acest produs are un design curbat. Atunci când atașați/detașați baza, așezați un material de protecție sub monitor și nu apăsați pe monitor pentru a evita deteriorarea acestuia.



* Designul afișajului poate diferi de ilustrație.

⚠ Avertisment

- Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade.
- Nu apăsați pe ecran atunci când reglați unghiul monitorului. Atingeți doar cadrul.

3. Optimizarea imaginilor

3.1 SmartImage

1 Ce este?

SmartImage oferă presetări care optimizează afișajul pentru diferite tipuri de conținut, reglând dinamic luminozitatea, contrastul, culoarea și claritatea în timp real. Indiferent dacă lucrați cu aplicații de text, de afișare de imagini sau urmăriți un videoclip, Philips SmartImage vă asigură o performanță excelentă și optimizată a monitorului.

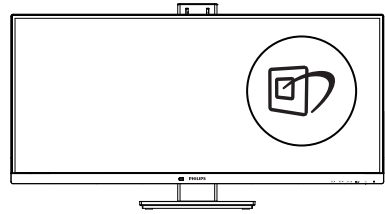
2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriți un afișaj care vă garantează afișarea optimă a tuturor tipurilor preferate de conținut, SmartImage vă ajută să efectuați reglarea dinamică a luminozității, contrastului, culorii și clarității în timp real pentru a vă bucura de o experiență cât mai plăcută la utilizare.

3 Cum funcționează?

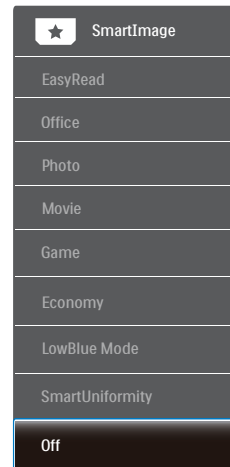
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului afișat să fie îmbunătățită – toate acestea în timp real și prin apăsarea unui singur buton.

4 Cum se activează SmartImage?



1. Apăsați pe  pentru a lansa afișarea pe ecran a software-ului SmartImage.
2. Apăsați în continuare pe ▼▲ pentru a comuta între EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, SmartUniformity și Off (Dezactivat).
3. Afișarea pe ecran a SmartImage va fi activă timp de 5 secunde sau puteți apăsa pe „OK” pentru a confirma.

Puteți alege între: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), Mod LowBlue, SmartUniformity și Off (Dezactivat).



- EasyRead: Contribuie la îmbunătățirea citirii textului din aplicații bazate pe text, ca de

- exemplu a cărților PDF în format electronic. Utilizând un algoritm special care mărește contrastul și claritatea marginilor conținutului de tip text, afișarea este optimizată astfel încât cititul să fie extrem de plăcut, prin reglarea luminozității, contrastului și temperaturii de culoare a monitorului.
- Office (Birou): Îmbunătățește calitatea textului și reduce luminozitatea pentru a crește lizibilitatea și a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătățește semnificativ lizibilitatea și productivitatea atunci când lucrați cu foi de calcul, fișiere PDF, articole scanate sau alte aplicații generale de birou.
 - Photo (Fotografie): Acest profil combină saturația de culoare, contrastul dinamic și îmbunătățirea clarității pentru a afișa fotografii și alte imagini cu o claritate extraordinară și în culori vii – toate fără artefacte și culori șterse.
 - Movie (Film): Luminozitatea crescută, saturația de culoare mai mare, contrastul dinamic și claritatea accentuată afișează toate detaliile din zonele întunecate ale înregistrărilor video fără culori șterse în zonele mai luminoase, menținând valori naturale dinamice pentru o afișare video de cea mai bună calitate.
 - Game (Jocuri): Activând circuitul de supraîncărcare pentru cel mai bun timp de răspuns, reducând marginile în zigzag pentru obiectele cu mișcare rapidă pe ecran, îmbunătățind raportul de contrast pentru scenele luminoase și cele întunecate, acest profil asigură cea mai bună experiență de joc pentru împătimitii de jocuri.
 - Economy (Economic): În acest profil, luminozitatea și contrastul sunt reglate, iar retroiluminarea este reglată fin pentru afișarea corectă a aplicațiilor de birou de zi cu zi și reducerea consumului de energie.
 - LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă): Mod lumină albastră redusă pentru productivitate cu impact redus asupra ochilor. Studiile au arătat că, la fel cum razele ultraviolete pot cauza vătămarea ochilor, razele de lumină albastră cu unde scurte emise de afișajele LED pot să cauzeze vătămarea ochilor și să afecteze vederea în timp. Dezvoltată pentru sănătate, setarea Philips Mod lumină albastră redusă utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră cu unde scurte dăunătoare.
 - SmartUniformity: Fluctuațiile luminozității și culorii în diferite părți ale ecranului reprezintă un fenomen obișnuit pentru monitoarele LCD. Uniformitatea tipică este stabilită la circa 75–80%. Activând funcția Philips SmartUniformity, uniformitatea afișajului crește la peste 95%. Acest lucru va produce imagini mai uniforme și mai veridice.
 - Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage.



Observație

Modul LowBlue oferit de Philips, este conform cu certificarea TUV Low Blue Light. Puteți accesa acest mod prin simpla apăsare a tastei de comandă rapidă  și apoi prin apăsarea butonului  pentru a selecta Mod LowBlue. Mai sus puteți vedea pașii pentru selectarea opțiunii SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Ce este?

Tehnologie unică ce analizează dinamic conținutul afișat și optimizează automat raportul de contrast al monitorului pentru claritate vizuală maximă și experiență vizuală încântătoare, crescând retroiluminarea pentru imagini mai clare, mai contrastante și mai luminoase sau reducând retroiluminarea pentru afișarea clară a imaginilor pe fundaluri întunecate.

2 De ce am nevoie de acesta?

Doriți cea mai bună claritate vizuală și confort de vizualizare pentru fiecare tip de conținut. SmartContrast controlează dinamic contrastul și reglează retroiluminarea pentru ca imaginile jocurilor și cele video să fie clare, contrastante și luminoase sau afișează text clar, lizibil pentru munca de birou. Prin reducerea consumului electric al monitorului, puteți reduce costurile cu energia și prelungi durata de viață a monitorului.

3 Cum funcționează?

Atunci când activați SmartContrast, acesta va analiza în timp real conținutul afișat pentru a ajusta culorile și pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcție va îmbunătăți în mod dinamic contrastul pentru o experiență de divertisment grozavă atunci când vizionați videoclipuri sau vă jucați.

3.3 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Mult timp, jocurile pe calculator nu au putut oferi satisfacție maximă pasionaților, din cauză că unitățile de procesare grafică (GPU) și monitoarele se actualizează cu o frecvență diferită. Uneori, GPU poate reda multe imagini noi în timpul unei singure actualizări a monitorului, iar monitorul afișează porțiuni din fiecare imagine ca pe o singură imagine. Acest procedeu se numește „sfâșiere”. Pasionații de jocuri pot repara efectul de sfâșiere cu ajutorul unei funcții care se numește „v-sync”, însă imaginea poate deveni sacadată pentru că GPU așteaptă ca monitorul să genereze actualizarea înainte de afișarea imaginilor.

Cu v-sync sunt reduse și semnalul mouse-ului și numărul total de cadre pe secundă. Tehnologia AMD Adaptive Sync elimină toate aceste probleme permițându-i unității GPU să actualizeze monitorul atunci când este disponibilă o nouă imagine, generând jocuri incredibil de clare, rapide și fără efectul de sfâșiere.

Urmate de placa video cu care sunt compatibile.

- Sistem de operare
 - Windows 10/8.1/8/7
- Placă grafică: R9 seria 290/300 și R7 seria 260
 - AMD Radeon R9 seria 300
 - AMD Radeon R9 Fury X

- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7360
- AMD Radeon R9295X2
- AMD Radeon R9290X
- AMD Radeon R9290
- AMD Radeon R9285
- AMD Radeon R7260X
- AMD Radeon R7260
- Unități de procesare accelerată mobile și desktop din seria de procesor A
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

4. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS)

Monitorul Philips este proiectat pentru a preveni oboseala ochilor cauzată de utilizarea îndelungată a computerului.

Urmați instrucțiunile de mai jos și utilizați monitorul Philips pentru a reduce eficient oboseala și a maximiza productivitatea de lucru.

1. Iluminarea adecvată a mediului:

- Reglați iluminarea mediului în mod similar cu luminozitatea ecranului, evitați iluminarea fluorescentă și suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
- Reglarea luminozității și contrastului la un nivel corespunzător.

2. Bune obiceiuri de lucru:

- Utilizarea excesivă a monitorului poate provoca disconfortul ochilor, este mai bine să faceți pauze mai scurte, mai des, de la stația de lucru, decât pauze mai lungi și mai rare; de exemplu, o pauză de 5-10 minute după utilizarea continuă a ecranului timp de 50-60 de minute este probabil să fie mai bună decât o pauză de 15 minute la fiecare două ore.
- Privirea către obiecte aflate la distanțe variate după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
- Închiderea lentă și rotirea ochilor pentru relaxare.
- Clipitul des, în mod conștient, în timpul lucrului.
- Întindeți-vă ușor gâtul și înclinați lent capul înainte, înapoi și în lateral, pentru ameliorarea durerilor.

3. Postura ideală de lucru

- Plasați ecranul dvs. la o înălțime și unghi adecvate pentru înălțimea dvs.

4. Selectați monitorul Philips pentru reducerea oboselei ochilor.

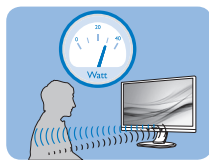
- Ecran anti-reflecție: Ecranul anti-reflecție reduce în mod eficient reflecțiile deranjante și care distrag atenția, care cauzează oboseala ochilor.
- Proiectările cu tehnologie fără fluctuații pentru reglarea luminozității și reducerea fluctuațiilor, pentru o vizualizare mai confortabilă.
- Modul LowBlue: Lumina albastră poate cauza oboseala ochilor. Modul Philips LowBlue vă permite să setați niveluri diferite ale filtrului pentru lumină albastră, pentru diverse situații de lucru.
- Modul EasyRead pentru o experiență de citire asemănătoare cu cea de pe hârtie, care oferă o vizualizare mai confortabilă în cazul documentelor mari afișate pe ecran.

5. Senzorul PowerSensor™

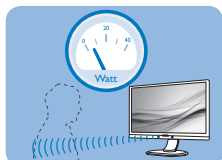
1 Cum funcționează?

- PowerSensor funcționează pe principiul transmisiei și recepției de semnale „infraroșii” inofensive pentru a detecta prezența utilizatorului.
- Când utilizatorul este în fața monitorului, monitorul funcționează normal, la setările predeterminate stabile de utilizator, de ex. luminozitate, contrast, culoare etc.
- Presupunând că monitorul a fost setat la luminozitate de 100%, când utilizatorul părăsește scaunul și nu mai este în fața monitorului, monitorul reduce automat consumul de energie până la 80%.

Utilizator prezent în fața



Utilizatorul nu este prezent



Consumul de energie ilustrat est doar pentru referință

2 Setare

Setări implicite

PowerSensor este conceput să detecteze prezența utilizatorului aflat între 30 și 100 cm (12 și 40 inch) față de monitor și între cinci grade la stânga sau la dreapta monitorului.

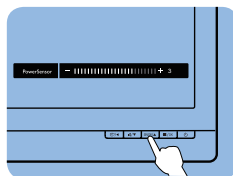
Setări personalizate

Dacă preferați să fiți într-o poziție în afara perimetrelor enumerate mai sus, alegeți un semnal cu putere mai mare pentru eficiența optimă a detectării: Cu cât mai mare este setarea, cu atât mai puternic este semnalul de detectare. Pentru eficiență maximă a PowerSensor

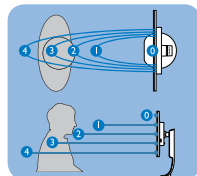
și detectare corectă, poziționați-vă direct în fața monitorului.

- Dacă alegeți să vă poziționați la o distanță de 100 cm sau 40 inch față de monitor, utilizați semnalul de detectare maxim pentru distanțe de până la 120 cm sau 47 inch. (Setarea 4)
- Deoarece unele haine de culoare închisă absorb semnalele infraroșii chiar și atunci când utilizatorul este la o distanță mai mică de 100 cm sau 40 inch față de monitor, măriți puterea semnalului când purtați haine negre sau de culoare închisă.

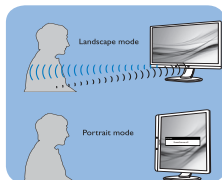
Tastă rapidă



Distanță până la senzor



Mod peisaj/portret



Ilustrațiile de mai sus sunt doar cu scop de referință și este posibil să nu reflecte întocmai afișajul acestui model.

3 Modul de reglare a setărilor

Dacă PowerSensor nu funcționează corect în interiorul sau în exteriorul intervalului implicit, iată cum se reglează fin detectarea:

- Apăsați pe butonul de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.
- Reglați detectarea PowerSensor la (Setarea 4) și apăsați OK.
- Testați configurația nouă pentru a vedea dacă PowerSensor detectează corect poziția dvs. curentă.

- Funcția PowerSensor este concepută să funcționeze doar în mod Peisaj (poziție orizontală). După pornirea senzorului PowerSensor, acesta se va opri automat dacă monitorul este utilizat în modul Portret (90 de grade/ poziție verticală); aceasta va porni automat dacă monitorul revine în modul său implicit Peisaj.

Observație

Un mod PowerSensor selectat manual va rămâne operațional dacă nu este reglat din nou sau dacă modul implicit este reapelat. Dacă aflați că PowerSensor este foarte sensibil la mișcarea din apropiere din orice motiv, reglați la o putere mai mică a semnalului. Păstrați curată lentila senzorului. Dacă lentila senzorului este murdară, ștergeți-o cu alcool pentru a evita reducerea distanței de detectare.

6. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip de afișaj	VA
Iluminare fundal	Sistem W-LED
Dimensiune panou	34" L (86.36 cm)
Raport aspect	21:9
Distanța dintre pixeli	0,309 x 0,309 mm
Raport contrast (tipic)	3000:1
Rezoluție optimă	2560x1080@60Hz
Unghi de vizualizare	178° (O) / 178° (V) la C/R > 10 (tip.)
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Culori ecran	16,7M (8 biți)
Rată de îmborsărire pe verticală	48-75Hz (DP 1.2/HDMI 1.4/ HDMI 2.0)
Frecvență orizontală	30-160KHz (DP 1.2/HDMI 1.4/ HDMI 2.0)
sRGB	DA
Gamă de culori	DA
SmartUniformity	DA
Delta E(tipic)	DA
Mod lumină albastră redusă	DA
EasyRead	DA
Adaptive Sync	DA
Funcție de eliminare a tremurului	DA
Conectivitate	
Semnal intrare	DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 1
USB	USB3.2 x 1(Ascendent) USB3.2 x4 (descendent cu o funcție de încărcare rapidă B.C 1.2)
Intrare semnal	Sincronizare separată
Intrare/leșire audio	leșire căști PC
Confort	
Comoditate pentru utilizator	  USER / ▲  /OK 
Boxă încorporată	5 W x 2
Multi View	PIP/PBP Mode (Mod PIP/PBP), 2xdispozitive
Limbi OSD	Engleză, Germană, Spaniolă, Greacă, Franceză, Italiană, Maghiară, Olandeză, Portugheză, Portugheză (Brazilia), Poloneză, Rusă, Suedeză, Finlandeză, Turcă, Cehă, Ucraineană, Chineză Simplificată, Chineză Tradițională, Japoneză, Coreeană
Alte avantaje	Dispozitiv de montare VESA (100×100 mm), încuietore Kensington

6. Specificații tehnice

Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7		
Suport			
Înclinare	-5 / +30 de grade		
Pivotare	-180 / +180 de grade		
Reglare pe înălțime	180mm		
Alimentare			
Consum	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz
Funcționare normală	37,0W (tip.)	37,1W (tip.)	37,2W (tip.)
Mod Repaus (Standby)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)
Mod Oprit	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)	<0,3 W (tip.)
Mod Oprit (comutator c.a.)	0W (tipic)	0W (tipic)	0W (tipic)
Disipare căldură*	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz
Funcționare normală	126,3 BTU/h (tipic)	126,6 BTU/h (tipic)	127,0 BTU/h (tipic)
Mod Repaus (Standby)	<1,02 BTU/h (tip.)	<1,02 BTU/h (tip.)	<1,02 BTU/h (tip.)
Mod Oprit	<1,02 BTU/h (tip.)	<1,02 BTU/h (tip.)	<1,02 BTU/h (tip.)
Mod Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)
Mod pornit (Mod ecologic)	21W (tip.)		
Indicator LED alimentare	Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent)		
Alimentare	Încorporată, 100–240 V c.a., 50–60Hz		
Dimensiuni			
Produs cu suport (LxÎxA)	807 x 601 x 250 mm		
Produs fără suport (LxÎxA)	807 x 367 x 110 mm		
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	930 x 525 x 282 mm		
Greutate			
Produs cu suport	11,32 kg		
Produs fără suport	7,62 kg		
Produs cu ambalaj	15,05kg		
În stare de funcționare			
Interval de temperatură (funcționare)	de la 0°C la 40°C		
Umiditate relativă (în funcțiune)	20%–80%		
Presiune atmosferică (în funcțiune)	700–1060 hPa		

6 Specificații tehnice

Interval de temperatură (nefuncționare)	între -20°C la 60°C
Umiditate relativă (când nu este în funcțiune)	între 10% și 90%
Presiune atmosferică (când nu este în funcțiune)	500–1060 hPa
Mediu și energie	
ROHS	DA
EPEAT	DA (Pentru detalii suplimentare, consultați nota 1)
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
EnergyStar	DA
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	Textură

Observație

1. Clasificarea EPEAT este valabilă numai în țara sau regiunea în care Philips înregistrează produsul. Vizitați www.epeat.net pentru starea înregistrării în țara dvs.
2. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
3. Cutia include fișe cu informații SmartUniformity și Delta E.

6.1 Rezoluție și moduri de presetare

- 1** Rezoluție maximă
2560x1080 la 75Hz (intrare digitală)
- 2** Rezoluție recomandată
2560x1080 la 60Hz (intrare digitală)

Frecvență orizontală (kHz)	Rezoluție	Frecvență verticală (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
67.17	1280x1080	60.00
55.94	1440x900	59.89
65.29	1680x1050	59.95
67.50	1920x1080	60.00
67.17	2560x1080	59.98
82.15	2560x1080	75.00



Observație

1. Rețineți că afișajul dvs. funcționează optim la o rezoluție nativă de 2560x1080, la 60 Hz. Pentru calitatea optimă a afișajului, respectați rezoluția recomandată.

7. Gestionarea consumului de energie

Dacă aveți placă video sau program software conforme cu VESA DPM instalate pe PC, monitorul poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Dacă este detectată o introducere de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv de intrare, monitorul se va „trezi” automat. Următorul tabel indică consumul de energie și semnalizarea acestei funcții de economisire automată a energiei:

Definiție gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	PORNIT	Da	Da	37,1W (tip.) 130 W (max.)	Alb
Mod Repaus (Standby)	OPRIT	Nu	Nu	<0,3W (tipic)	Alb (clipitor)
Mod Oprit (comutator c.a.)	OPRIT	-	-	0W (tipic)	OPRIT

Configurarea următoare este utilizată pentru a măsura consumul de energie al acestui monitor.

- Rezoluție nativă: 2560x1080
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 80%
- Temperatură de culoare: 6500k la alb rece complet
- Sonor și USB inactive (Oprite)

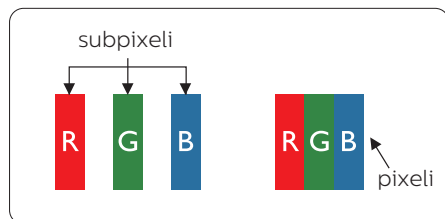
Observație

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

8. Centre de asistență pentru clienți și garanție

8.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru ecranele plate

Philips depune eforturi deosebite pentru a oferi produse de cea mai bună calitate. Utilizăm unele dintre cele mai avansate procese de fabricație din această industrie și practicăm un control al calității foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor de pe ecranele TFT utilizate pentru ecranele plate sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate ecranele vor funcționa fără defecte de afișare a pixelilor, însă Philips garantează că toate afișajele cu un număr inacceptabil de defecte vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor garanției. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afișare a pixelilor și definește nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidența condițiilor prevăzute de garanție pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afișare a pixelilor pe un ecran TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un afișaj nu trebuie să aibă defecte mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips stabilește standarde de calitate și mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de afișare a pixelilor care sunt mai ușor de observat decât alții. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli și subpixeli

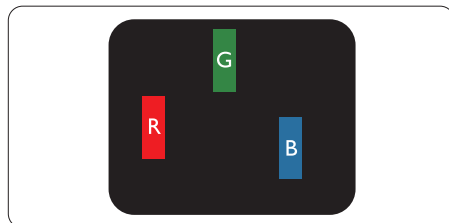
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roșu, verde și albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii sunt stinși, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel negru. Diverse alte combinații de subpixeli aprinși și stinși sunt percepute ca pixeli singuri de diverse culori.

Tipuri de defecte de afișare a pixelilor

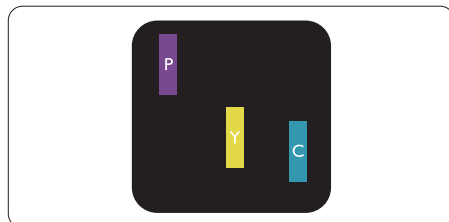
Defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afișare a pixelilor și mai multe tipuri de defecte de afișare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

Defectele de tip punct luminos apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent aprinși sau „în funcțiune”. Cu alte cuvinte, un punct luminos este un pixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afișată o imagine de culoare închisă. Acestea sunt tipurile de defecte de tip punct luminos.



Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastru.

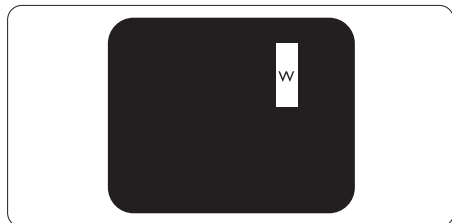


Doi subpixeli adiacenți aprinși:

- Roșu + Albastru = Violet

8. Centre de asistență pentru clienți și garanție

- Roșu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cîian (Albastru deschis)



Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

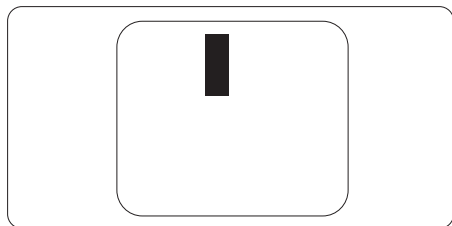


Notă

Punctele luminoase roșii sau albastre sunt cu peste 50% mai strălucitoare decât cele învecinate, în timp ce punctele verzi sunt cu 30% mai strălucitoare.

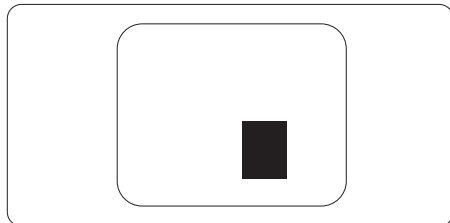
Defectele de tip punct negru

Defectele de tip punct negru apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent întunecați sau „stinși”. Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un pixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afișată o imagine de culoare deschisă. Acestea sunt tipurile de defecte de tip punct negru.



Proximitatea defectelor de afișare a pixelilor

Deoarece defectele de același tip ale pixelilor și subpixelilor alăturați sunt mai ușor de sesizat, Philips precizează și limite de toleranță pentru proximitatea defectelor de afișare a pixelilor.



Toleranțe pentru defectele de afișare a pixelilor

Pentru ca produsul să intre sub incidența condițiilor de reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afișare a pixelilor în perioada de garanție, ecranul TFT al unui afișaj plat Philips trebuie să aibă defecte de afișare a pixelilor sau subpixelilor care să depășească limitele de toleranță listate în următoarele tabele.

DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP „PUNCT LUMINOS”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	3
2 subpixeli adiacenți aprinși	1
3 subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb)	0
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct luminos”*	>15mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct luminos”	3
DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	5 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinși	2 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinși	0
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct întunecat”*	>15mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct întunecat”	5 sau mai puțini
NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIȘARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afișare (puncte luminoase și întunecate)	5 sau mai puțini

 Observație

1 sau 2 subpixeli adiacenți defecti = 1 defect de afișare a punctelor

8.2 Centre de asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției și la asistență suplimentară pentru validarea în regiunea dvs, vizitați site-ul Web www.philips.com/support pentru detalii sau contactați centrul Philips de asistență pentru clienți.

Pentru perioada de garanție vă rugăm să citiți Declarația de garanție în Manualul de informații reglementări și service.

Dacă doriți să extindeți perioada de garanție generală, vi se oferă un pachet de servicii în afara garanției, prin intermediul centrului de service autorizat.

Dacă doriți să utilizați acest serviciu, asigurați-vă că achiziționați serviciul în decurs de 30 de zile calendaristice de la data achiziției inițiale. În perioada de garanție extinsă, serviciile includ preluarea, repararea și returnarea. Cu toate acestea, utilizatorul va suporta toate costurile acumulate.

Dacă partenerul de service autorizat nu poate efectua reparațiile necesare în baza garanției extinse oferită, vom găsi soluții alternative pentru dvs., dacă este posibil, în perioada de garanție extinsă pe care ați achiziționat-o.

Pentru mai multe detalii, contactați reprezentantul Philips de asistență pentru clienți sau centrul de contact local (folosind numărul de client).

Mai jos găsiți numărul la care puteți contacta centrul Philips de asistență pentru clienți.

• Perioadă de garanție standard locală	• Perioadă de garanție extinsă	• Perioadă de garanție totală
• Depinde de regiune	• + 1 an	• Perioada de garanție standard locală +1
	• + 2 ani	• Perioada de garanție standard locală +2
	• + 3 ani	• Perioada de garanție standard locală +3

**Este necesară dovada achiziției inițiale și dovada achiziției garanției extinse.

Observație

Vă rugăm să citiți Manualul de informații reglementări și service pentru numerele de contact regionale de service, care sunt disponibile pe pagina web de suport al Philips.

9. Depanare și întrebări frecvente

9.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce ați încercat aceste soluții, contactați reprezentantul de service pentru clienți Philips.

1 Probleme obișnuite

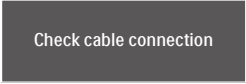
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică și în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificați dacă butonul de pornire din fața monitorului este în poziția OPRIT, apoi apăsați-l în poziția PORNIT.

Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificați dacă ați pornit computerul.
- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Asigurați-vă că nu sunt pini îndoiți în conectorul cablului monitorului. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată.

Pe ecran se afișează



Check cable connection

- Verificați dacă cablul afișajului este conectat corect la calculator. (De asemenea, consultați Ghidul de pornire rapidă).
- Verificați dacă cablul afișajului are contacte îndoite.
- Verificați dacă ați pornit computerul.

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executați niciunul dintre pașii de depanare.
- Deconectați imediat, pentru siguranță, monitorul de la sursa principală de alimentare.
- Contactați imediat serviciul de relații cu clienții Philips.

2 Probleme cu imaginea

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglați contrastul și luminozitatea din afișajul de pe ecran.

O „imagine persistentă”, o „imagine arsă” sau o „imagine fantomă” rămâne după oprirea alimentării.

- Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea”, cunoscută și ca „persistența imaginii” sau crearea unei „imagini fantomă”, pe ecranul dvs. „Imaginea arsă”, „imaginea persistentă” sau „imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă” sau „persistența imaginii” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație de împrăștiere periodică a ecranului dacă afișajul LCD afișează conținut static neschimbător.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprăștiere periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată

mai sus nu este acoperită de garanție.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau încețoșat.

- Setezi rezoluția de afișare a PC-ului la același mod cu rezoluția nativă recomandată a monitorului.

Pe ecran apar puncte verzi, roșii, albastre, întunecate și albe

- Punctele remanente sunt o caracteristică normală a cristalelor lichide utilizate în tehnologia actuală. Pentru mai multe detalii, consultați politica referitoare la pixeli.

Indicatorul „alimentare pornită” este prea puternic și deranjant

- Puteți regla indicatorul „alimentare pornită” utilizând meniul Configurare aferent LED-ului de alimentare în Comenzi principale OSD.

Pentru mai multă asistență citiți informația despre Contact service în Manualul de informații reglementări și service și contactați reprezentantul Serviciului clienți Philips.

* Funcționalitatea diferă în funcție de afișaj.

9.2 Întrebări frecvente generale

Î1: Când instalez monitorul, ce trebuie să fac dacă ecranul afișează „Cannot display this video mode” (Acest mod video nu poate fi afișat)?

Răsp.: Rezoluția recomandată pentru acest monitor: 2560x1080 la 60Hz.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul dvs. la monitorul pe care l-ați utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectați Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectați pictograma Display (Afișare). În Panou de control Display (Afișaj), selectați fila „Settings” (Setări). Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area” (zonă desktop), mutați bara laterală la 2560x1080 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Refresh Rate (Rată de înprospătare) la 60Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 2560x1080 la 60Hz.
- Opriti computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți afișajul, apoi porniți calculatorul.

Î2: Care este rata de reînprospătare recomandată pentru afișajul LCD?

Răsp.: Rata de reînprospătare recomandată pentru afișajele LCD este de 60 Hz. În caz de perturbări pe ecran, o puteți seta până la 75 Hz pentru a vedea dacă perturbarea dispare.

Î3: Ce sunt fișierele .inf și .icm? Cum instalez driverele (.inf și .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fișierele driverului monitorului. La prima instalarea al monitorului calculatorul poate să ceară diverul monitorului (fișiere .inf și .icm fájlok). Urmăți instrucțiunile din manualul de utilizare, driverele monitorului (fișierele .inf și .icm) se vor instala automat.

Î4: Cum reglez rezoluția?

Răsp.: Placa video/driverul grafic și monitorul determină împreună rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties” (Proprietăți afișaj).

Î5: Ce se întâmplă dacă mă încurc atunci când reglez monitorul din meniul OSD?

Răsp.: Apăsați pe butonul OK, apoi selectați „Reset” (Resetare) pentru a reactiva toate setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafața ecranului să nu fie supusă șocurilor excesive și să fie protejată împotriva obiectelor ascuțite sau tăioase. Atunci când manipulați monitorul, asigurați-vă că nu este aplicată forță sau presiune pe suprafața panoului. Acest lucru poate afecta condițiile de garanție.

Î7: Cum trebuie să curăț suprafața panoului LCD?

Răsp.: Pentru curățare normală, folosiți o cârpă curată și moale. Pentru curățare extensivă, folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați solvenți precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î8: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

Răsp.: Da, puteți să schimbați setarea culorilor prin comenzi OSD conform următoarei proceduri.

- Apăsați pe „OK” pentru afișarea meniului OSD (Afișare pe ecran).
- Apăsați pe „Down Arrow” (Săgeată în jos) pentru a selecta opțiunea „Color” (Culoare), apoi apăsați pe „OK” pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
 1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K și 11500K. Cu setările din intervalul 5000K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roșu-alb”, în timp ce temperatura 11500K redă o „nuanță rece, albastru-alb”.
 2. sRGB: Aceasta este o setare standard pentru asigurarea schimbului corect de culori între diferite dispozitive (ex. camere digitale, afișaje, imprimante, scanere etc.).
 3. User Define (Definit de utilizator): Utilizatorul poate alege setarea de culoare preferată prin reglarea culorilor roșu, verde și albastru.

Observație

O cuantificare a culorii luminii radiate de un obiect în timp ce este încălzit. Această cuantificare este exprimată pe scară absolută, (grade Kelvin). Temperaturi Kelvin mai mici precum 2004K reprezintă roșul; temperaturi mai mari precum 9300K reprezintă albastrul. Temperatura neutră este alb, la 6504K.

Î9: Pot conecta afișajul LCD la orice calculator, stație de lucru sau Mac?

Răsp.: Da. Toate afișajele LCD Philips sunt complet compatibile cu calculatoarele, Mac-urile și stațiile de lucru standard. S-ar putea să

aveți nevoie de un adaptor de cablu pentru a conecta afișajul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactați reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informații.

Î10: Afișajele LCD Philips sunt Plug-and- Play?

Răsp.: Da, afișajele sunt Plug-and-Play compatibile cu Windows 10/8.1/8/7.

Î11: Ce înseamnă aderența imaginii, arderea imaginii, remanența imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini statice”, cunoscute și ca „imagini remanente” sau „imagini fantomă” pe ecranul dvs. „Imaginea statică”, „Imaginea remanentă” sau „Imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor de monitor. În majoritatea cazurilor, „Imaginea arsă” sau „Imaginea persistentă” sau „Imaginea fantomă” vor dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică. Activați întotdeauna un economizor de energie cu mișcare atunci când nu utilizați afișajul. Activați întotdeauna o aplicație de împrăștiere periodică a ecranului dacă afișajul LCD afișează conținut static neschimbător.

Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reimprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „Imagine statică”, „Imagine remanentă” sau „Imagine

fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Î12: De ce ecranul meu nu afișează text clar și caracterele afișate nu sunt uniforme?

Răsp.: Afișajul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția nativă de 2560x1080 la 60 Hz. Pentru cea mai bună afișare, utilizați această rezoluție.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Pentru a bloca meniul OSD, apăsați continuu pe butonul /OK în timp ce monitorul este oprit și apoi apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul. Pentru a debloca meniul OSD, apăsați continuu pe butonul /OK în timp ce monitorul este oprit și apoi apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul.

Display controls unlocked

Display controls locked

Î14: Unde pot găsi Manualul de informații reglementări și service menționat în EDFU?

Răsp.: Manualul de informații reglementări și service poate fi descărcat de pe pagina web de suport al Philips.

9.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

Î1: Cum se poate asculta sursa audio, independent sau legat de sursa video?

Răsp.: În mod normal, sursa audio este legată de sursa imaginii principale. Dacă doriți să schimbați sursa audio (de exemplu: să ascultați independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primește semnal), puteți apăsa pe  pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea [Audio Source] (Sursă audio) din meniul principal [Audio].

Rețineți că la următoarea pornire a monitorului, acesta va selecta în mod implicit sursa audio pe care ați ales-o data trecută. În cazul în care doriți să schimbați din nou sursa audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

Î2: De ce ferestrele secundare prezintă scintilații atunci când activez funcția PBP?

Răsp.: Acest lucru se întâmplă deoarece sursa video a ferestrelor secundare este cu sincronizare întrețesută (i-timing). Schimbați sursa semnalului pentru ferestrele secundare la sincronizarea progresivă (P-timing).



2019 © TOP Victory Investments Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest produs a fost fabricat și vândut sub responsabilitatea Top Victory Investments Ltd., iar Top Victory Investments Ltd. garantează pentru acest produs. Philips și sigla Philips Shield sunt mărci comerciale înregistrate a Koninklijke Philips N.V și sunt folosite sub licență.

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: M10342BE1T